

# HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI



Für die dauerelastische Abdichtung für hochtemperaturbelastete Fugen, z. B. an Ceranfeldern, Ofenrohren.

## Produktleistung

- ! Hochelastisches, essigvernetzendes Spezial-Silicon.
- ! Spezielle Silicon-Polymere und stabilisierende Pigmente leisten die hohe Temperaturbeständigkeit des Dichtstoffes bis max. 300 °C.
- ! UV-beständig.
- ! Weichmacher- und verschnittmittelfrei, darum dauerhaft dicht und schwundarm.

## Anwendungen

Zur Fugenabdichtung an Herden, z. B. beim Einsetzen von Ceranfeldern, Öfen, Kachelöfen, Heizungs- und Klimaanlage, Trocknern, Waschmaschinen, Wärmetauschern, am Auto, z. B. am Auspuff.

Innen und außen.



Ideal zum Einsetzen von Ceranfeldern.

## Untergründe und Vorbereitung

<b>Geeignet</b>	Metalle, Glas, Keramik, Beton, Putz, Mauerwerk.
<b>Beschaffenheit</b>	sauber, staub-, rost- und fettfrei, trocken.
<b>Vorbereitung</b>	Metalle mit Spiritus entfetten, leicht anschleifen. Fugenränder ggf. mit Klebeband abkleben.

## Produktdaten

<b>Verbrauch</b>	ca. 25 ml/m bei einer Fuge von 5 x 5 mm.
<b>Ergiebigkeit</b>	ca. 12 m bei einer Fuge von 5 x 5 mm.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	0–40 °C.
<b>Hautbildungszeit</b>	ca. 20 Minuten.
<b>Standfestigkeit</b>	bis 20 mm Fugenbreite.
<b>Vulkanisationsgeschwindigkeit</b>	2–3 mm pro Tag.
<b>Wärmebelastbarkeit</b>	nach 3 Tagen bei 4 mm tiefer Fuge; nach 7 Tagen bei 7 mm tiefer Fuge.
<b>Zulässige Gesamtverformung (Dauerdehnfähigkeit)</b>	20 %.
<b>Rückstellvermögen nach DIN EN 27389</b>	elastisch mit Rückstellvermögen > 90 %.
<b>Reißdehnung nach (DIN EN 28339)</b>	ca. 150 % (bei +20 °C).
<b>Dehn-Spannungswert 100 % (DIN EN 28339)</b>	ca. 0,70 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Temperaturbeständigkeit (trockene Wärme)</b>	-40 °C bis max. 250 °C, kurzfristig bis 300 °C.
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,20 W/K·m.
<b>Spez. Durchgangswiderstand (DIN 53482)</b>	8·10 <sup>14</sup> Ohm·cm.
<b>Ökologie</b>	lösemittelfrei, verschnittmittel- und weichmacherfrei.
<b>Inhaltsstoffe</b>	Siliconpolymer, Acetat-Vernetzer (sauervernetzend), Kieselsäure, Spezialpigmente, Haftvermittler, Katalysator.
<b>Packungsgröße</b>	310 ml.
<b>Lagerfähigkeit</b>	originalverpackt mind. verwendbar bis: s. Aufdruck. Kühl und trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65 % rel. Feuchte.
<b>Farbton</b>	ofenschwarz.

## Bitte beachten

- | Nicht überstreichbar.
- | Nicht in Kontakt mit Bitumen bringen.
- | Bei Bewegungsfugen dürfen die Bewegungen max. 20 % der Fugenbreite betragen.
- | Bei Arbeiten in Innenräumen gut lüften.

**Arbeitssicherheit:** nicht kennzeichnungspflichtig nach GHS.

Grobe Verschmutzungen mit Zellstoff entfernen, Reste mit Wasser und Handwaschpaste. Nicht auf der Haut antrocknen lassen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen. Ggf. Augenarzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) herunterladen.

**Entsorgung:** Restinhalte erhärten lassen und als Hausmüll oder Baustellenabfall entsorgen. Verpackung restentleert recyceln.

## Was Sie nicht können, können Sie fragen!

Einfach anrufen. Sie erreichen die LUGATO Experten unter: (040) 6 94 07-222.



Responsible Care (RC) bedeutet für die chemische Industrie, verantwortlich zu handeln. Sie macht dies über eine weltweite Initiative deutlich. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände nationale RC-Programme durch. In der internationalen Initiative sind tausende von Unternehmen mit Millionen Mitarbeitern aktiv. Ziel ist das freiwillige Engagement, mehr als vorgeschrieben zu tun: Nachhaltigkeit fördern, Produktverantwortung zeigen, mehr Sicherheit für Werke und Nachbarschaft schaffen, den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und den Umweltschutz verbessern. LUGATO hat sich im Rahmen seiner Mitgliedschaft im Verband der deutschen chemischen Industrie zur Einhaltung dieser Zielsetzung verpflichtet.

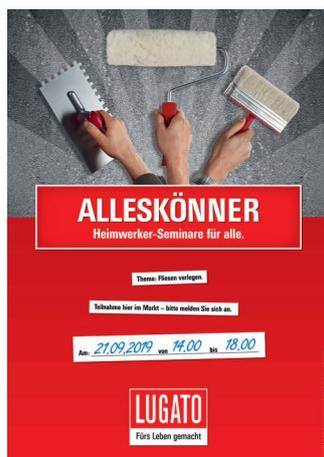
Die Angaben in diesem Merkblatt stellen unseren derzeitigen Kenntnis- und Erfahrungsstand dar. Da wir keinen Einfluss auf die objektspezifischen Gegebenheiten und die korrekte Ausführung der Arbeiten haben, können wir lediglich die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte übernehmen.

Deshalb ist die Eignung des Produktes im Zweifelsfall durch ausreichende Eigenversuche zu überprüfen. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieses Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden.

Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

## Seminare

LUGATO vermittelt in Zusammenarbeit mit seinen Handelspartnern das praktische Wissen, z. B. für die Verlegung von Fliesen. Informieren Sie sich unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) oder bei Ihrem Händler vor Ort über das aktuelle Angebot an Heimwerker-Seminaren.



LUGATO GmbH & Co. KG  
D-22885 Barsbüttel  
Technischer Service Tel. +49 (0)40-69407-222  
Fax. +49 (0)40-69407-110  
Internet: [www.lugato.de](http://www.lugato.de)

Copyright by LUGATO. Stand 02/2020

